

รายการอุปกรณ์แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขาการติดตั้งไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|----------|-----------------------------------------|-------|------|--------------|-----------|
| | งานติดตั้ง | | | | |
| 1 | ท่อ EMT $\frac{3}{4}$ " (SKP) | 1 | เส้น | 110 | 110 |
| 2 | ท่อ PVC 20 m.m. (HACO) | 2 | เส้น | 55 | 110 |
| 3 | ประกับริง C EMT $\frac{3}{4}$ " | 6 | คู่ | 8 | 48 |
| 4 | แคล้ม Strap Double Hold $\frac{3}{4}$ " | 3 | ตัว | 2 | 6 |
| 5 | ท่อ EMT $\frac{1}{2}$ " (SKP) | 1 | เส้น | 80 | 80 |
| 6 | แคล้ม Strap single Hold $\frac{1}{2}$ " | 2 | ตัว | 2 | 4 |
| 7 | Pull Box 6×6×4" | 1 | ตัว | 80 | 80 |
| 8 | กล่องลอย PVC 2×4" | 3 | อัน | 15 | 45 |
| 9 | แคล้ม PVC 20 M.M. (HACO) | 14 | ตัว | 4 | 56 |
| 10 | โคม FL set 1×18 W | 1 | ชุด | 200 | 200 |
| 11 | ท่อโค้ง PVC 20 m.m. (HACO) | 1 | ตัว | 20 | 20 |
| 12 | ท่อสามทาง IT 20 m.m. | 1 | ตัว | 25 | 25 |
| 13 | Box PVC 4×4×2" | 1 | อัน | 45 | 45 |
| 14 | หลอดตะเกียบ 11 W พร้อมขาหลอด | 1 | ชุด | 110 | 110 |
| 15 | สวิตซ์แสง 3 A (3 สาย) | 1 | ตัว | 220 | 220 |
| 16 | เหล็กกรู (จับยึด , สวิตซ์แสง) | 1 | เส้น | 20 | 20 |
| 17 | หัวงูเห่า $\frac{3}{4}$ " | 1 | ตัว | 65 | 65 |
| 18 | ท่ออ่อน PVC 16 m.m. (HACO) | 1 | เมตร | 18 | 18 |
| 19 | Connector EMT $\frac{3}{4}$ " | 6 | ตัว | 8 | 48 |
| 20 | Connector EMT $\frac{1}{2}$ " | 1 | ตัว | 7 | 7 |
| 21 | Connector PVC 20 m.m. | 9 | ตัว | 7 | 63 |
| 22 | Connector PVC 16 m.m. | 3 | ตัว | 6 | 18 |
| 23 | ราง C | 1 | เส้น | 100 | 100 |
| 24 | สวิตซ์ 2 ทาง | 2 | ตัว | 70 | 140 |
| 25 | ปลั๊กกราวด์ | 1 | ตัว | 150 | 150 |

รายการอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|----------|-------------------|-------|------|--------------|-----------|
| | | | | | |
| | งานติดตั้ง | | | | |
| 26 | ฝาครอบ 3 ช่อง | 1 | ฝา | 22 | 22 |
| 27 | ฝาครอบ 1 ช่อง | 2 | ฝา | 22 | 44 |
| 28 | สาย THW 1×2.5 | 30 | เมตร | 10 | 300 |
| 29 | สาย THW 1×1.5 | 30 | เมตร | 8 | 240 |
| 30 | สกรู | 50 | ตัว | 1.5 | 75 |
| 31 | ลูกกลอย | 1 | ตัว | 300 | 300 |
| | | | | | |

รายการอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|----------|-------------------------------------|-------|-----|--------------|-----------|
| | | | | | |
| | ตู้คอนโทรล | | | | |
| 1 | ตู้ No. 3 | 1 | ใบ | 750 | 750 |
| 2 | CB 3P 20 AT. (LS) | 1 | ตัว | 350 | 350 |
| 3 | CB 1P 3 AT. (LS) | 1 | ตัว | 100 | 100 |
| 4 | Magnetic Contactors GMC 9 220 V. | 3 | ตัว | 370 | 1110 |
| 5 | Over Load Relay GTH – 22 1.6-2.5 A. | 1 | ตัว | 370 | 370 |
| 6 | CT 30/5 A. | 3 | ตัว | 250 | 750 |
| 7 | Amp meter 30/5A 96 x 96 m.m. | 1 | ตัว | 400 | 400 |
| 8 | Voltmeter 0-500 V. 96 x 96 m.m. | 1 | ตัว | 400 | 400 |
| 9 | Selector Amp | 1 | ตัว | 300 | 300 |
| 10 | Selector Volt | 1 | ตัว | 300 | 300 |
| 11 | Timer Relay 220 V. พร้อม Socket | 1 | ตัว | 550 | 550 |
| 12 | Phase Protection WOP 4 (WIP) | 1 | ตัว | 1600 | 1600 |

| | | | | | |
|----|------------------------------------------|----|------|-----|-----|
| 13 | Terminal TR 20 | 10 | ตัว | 10 | 100 |
| 14 | Terminal TR 10 | 10 | ตัว | 9 | 90 |
| 15 | TRA 20 | 1 | ตัว | 10 | 10 |
| 16 | TRA 10 | 1 | ตัว | 9 | 9 |
| 17 | Stopper TR | 2 | ตัว | 7 | 14 |
| 18 | ราง TR | 1 | เส้น | 100 | 100 |
| 19 | Pilot Lamp 220 V. Ø 22 m.m. | 6 | หลอด | 70 | 420 |
| 20 | Push bottom Switch 1 NC. | 1 | ตัว | 70 | 70 |
| 21 | Emergency Switch 1 NC. | 1 | ตัว | 300 | 300 |
| 22 | Selector Switch 2 No. | 1 | ตัว | 125 | 125 |
| 23 | Name Plate Ø 25 (ติดหน้าตู้) | 6 | ตัว | 20 | 120 |
| 24 | Wire duck กว้าง 30 M.M. สูง 40 M.M. | 1 | เส้น | 150 | 150 |
| 25 | รางปีกนกอลูมิเนียม | 1 | เส้น | 100 | 100 |
| 26 | สาย VSF 1×2.5 m.m. ² (ดำ) | 15 | เมตร | 15 | 225 |
| 27 | สาย VSF 1×1.0 m.m. ² (เหลือง) | 25 | เมตร | 10 | 250 |

รายการอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|----------|-------------------------------------------------|-------|------|--------------|-----------|
| | ตู้คอนโทรล | | | | |
| 28 | Cable Ties 4" (ขาว) | 1 | ถุง | 25 | 25 |
| 29 | หางปลาแฉก 1.25 – 3 S | 100 | ตัว | 150 | 150 |
| 30 | หางปลาแฉก 2 – 3 S | 100 | ตัว | 1.80 | 180 |
| 31 | ไส้ไก่ 15 M.M. | 1 | เมตร | 25 | 25 |
| 32 | ปกอลูมิเนียมหางปลา ขนาด V2 (ดำ 30 ตัว , แดง 30 | 100 | ตัว | 1.50 | 150 |
| | ตัว , น้ำเงิน 30 ตัว , ขาว 10 ตัว) | | | | |
| | | | | | |

รายการอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|----------|--------------------------|-------|------|--------------|------------------|
| | ตู้เมน | | | | |
| 1 | ตู้ No. 0 | 1 | ใบ | 380 | 380 |
| 2 | MCCB ABE 33 20 A (LS) 3P | 1 | ตัว | 620 | 620 |
| 3 | CB 1P BKN C10 (LS) | 1 | ตัว | 100 | 100 |
| 4 | ราง TR | 1 | เส้น | 100 | 100 |
| 5 | Terminal TR 20 | 5 | ตัว | 10 | 50 |
| 6 | End Plate TRA 20 | 1 | ตัว | 10 | 10 |
| 7 | Stopper TR | 2 | ตัว | 10 | 20 |
| | รวมเงิน | | | | 13,642 |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | 954.94 |
| | รวมทั้งสิ้น | | | | 14,596.94 |
| | | | | | |